ISSN : 0762 042 X

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE



DLP 05-02-90309733

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

Bulletin n°98
(Supplément au n°181)

30 janvier 1990

REUNION D'INFORMATION	*il reste des places*
CEREALES	→ *pas de fongicide* → *situation pucerons et JNO* → *jaunissements*
COLZA	→ *remettez en place les cuvettes jaunes de piégeage*
POIS PROTEAGINEUX	→ *vérifiez le traitement de vos semences*

REUNION D'INFORMATION DU 7 février 1990: vous pouvez encore vous inscrire par téléphone au 99-36-01-74 (P.BORDENAVE ou M.JOURDAN).

CEREALES

ETAT SANITAIRE

On note la présence d'oïdium et d'helminthosporiose teres (taches brunes) sur les orges et d'oïdium sur les blés. Cette situation ne justifie pas de traitements. Les conditions climatiques de cet hiver sont globalement favorables à la mise en place d'un "potentiel" élevé de maladies (rouille, oïdium, helminthosporiose teres sur orge). Néamoins, compte tenu de la tardivité des semis et des levées, l'état sanitaire est, pour le moment, meilleur qu'en 1989 à la même époque.

PUCERONS ET JNO

Une notation, réalisée les 23 et 24 janvier sur 27 parcelles (à raison de 100 tiges notées par parcelle), non traitées ayant un stade proche de 4 feuilles en Ille et Vilaine et Morbihan donne 0,4 % de pieds infestés en moyenne (une tige est considérée comme infestée si elle porte au moins un puceron). Cette valeur basse, nettement inférieure au seuil de traitement, confirme nos préconisations: traitement conseillé sur les cultures levées en octobre et novembre, traitement inutile sur celles levées en décembre.

.../3.

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 190
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

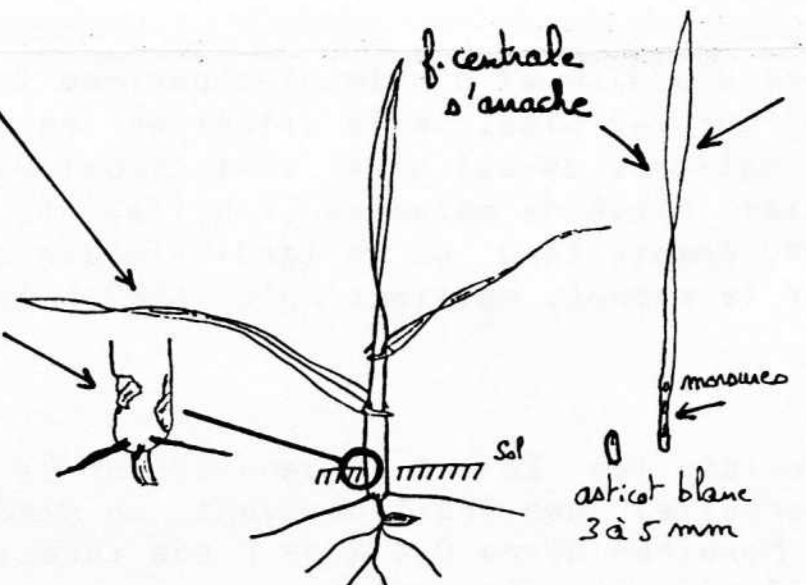
JAUNISSEMENTS

Des "jaunissements" en foyers, sur orge et blé, sont observés depuis une dizaine de jours. Nous rappelons que les causes peuvent être multiples:

- mouches et/ou taupins (voir ci-dessous)
- oïdium (surtout dans le cas des orges d'hiver)
- densité de végétation élevée (les feuilles de la base les plus anciennes jaunissent puis se déssèchent): souvent observé sur les semis précoces en liaison avec de l'oïdium ou de l'helminthosporiose.
- lit de semences trop "creux" ou trop "compact": les "symptômes" suivent alors les lignes de semis de façon irrégulière en fonction de la pression exercée par le soc du semoir sur le sol.
- semis trop profond (idem à ci-dessus): assez fréquent avec les "combinés".
- carences, effets d'herbicides...
- désordres physiologiques (notamment dans le cas des orges d'hiver): un réchauffement de l'atmosphère, lorsque le sol est encore froid, stimule la croissance des organes aériens alors que les racines sont peu actives. On a donc des symptômes de "faim d'azote ", etc
- maladies à virus: mosaïques, jaunisse nanisante de l'orge et des céréales.
- nématodes des céréales (pratylenchus, heterodera); trop souvent oubliés.

On voit donc qu'une bonne connaissance de la parcelle et de la culture sont primordiales pour porter un jugement. Dans la plupart des cas, il faudra compléter par des analyses (physiques, chimiques, phytosanitaires). Le simple diagnostic visuel est souvent insuffisant. En ce qui concerne la JNO, il est impossible de la diagnostiquer au stade actuel des céréales sans faire une analyse virologique. De même, la mise en évidence des nématodes nécessitera aussi une analyse en laboratoire.

Parmi les causes de jaunissement (avec disparition des pieds) que nous avons recensé cet hiver, nous trouvons fréquemment des taupins, des attaques de mouches (oscinies). Quelques cas de nématodes ont été déterminés par le GRISP du Rheu. Pour le moment, les tests virologiques réalisés (sur trés peu d'échantillons) par le GRISP n'ont pas détecté, en Bretagne, le virus responsable de la JNO.

TAUPINS		**OSCINIES**
Dans les deux cas, les feuilles s'arrachent facilement quand on tire dessus		
Jaunissement et dessèchement des feuilles les plus agées: à l'extérieur du pied. + morsure de la base des tiges qui commence par l'extérieur du pied Présence des taupins (peu visibles en général).		Jaunissement et dessèchement de la ou des feuilles centrales. + morsures à la base de ces feuilles qui ne sont pas visibles de l'extérieur. Présence d'un asticot blanc à jaune clair dans la tige au niveau du plateau de tallage.

Pas de lutte chimique efficace en présence des dégâts. A partir du début tallage (4 feuilles), le pied ne disparait pas forcément.

.../...

COLZA OLEAGINEUX

Piégeage des insectes

Remettez en place les cuvettes jaunes de piégeage. Les températures douces actuelles sont favorables à une reprise d'activité précoce des insectes.

POIS PROTEAGINEUX

Bactériose du pois:

Cette maladie est provoquée par une bactérie (Pseudomonas pisi) transmise essentiellement par les semences. Il n'est pas possible de garantir l'absence de bactéries dans les graines. Il y a risque de dégâts si les conditions suivantes sont réunies: semences contaminées, un temps humide en début de végétation (qui favorise la dispersion des bactéries à l'intérieur de la parcelle), des périodes de températures légèrement en dessous de 0°C. Ce sont donc les pois d'hiver qui sont les plus concernés. Cependant, un risque existe aussi pous les pois de printemps en cas de semis trés précoces. En Bretagne, nous n'avons pas encore observé de symptômes importants de bactériose.

Traitements des semences:

C'est la méthode la plus efficace et la plus économique pour lutter contre le mildiou du pois. Il permet aussi d'éviter les fontes de semis et les dégâts précoces d'ascochyta (anthracnose). Ces maladies sont particulièrement à craindre en cas de temps froid et humide après le semis et notamment lorsque la culture rencontre des conditions défavorables à son installation (sol battant, lit de semences compacté, axphyxie etc). Un bon traitement des semences est donc conseillé. Parmi les spécialités utilisées, celles à base d' oxadixyl+cymoxamil (PULSAN et PULSAN TS, SIRDATE P) sont les plus efficaces contre mildiou. Elles doivent être renforcées contre anthracnose en utilisant un produit renfermant du carbendazime ou du thiabendazole associés à un fongicide de contact tel que captane, oxyquinoléate de cuivre etc. Il en est de même pour ALIETE SD, APRON 35. Consultez le **dépliant jaune CULTURES PROTEAGINEUSES - ITCF-FNAMS-UNIP** joint à nos bulletins en février 1989.

* * * * *

MERCI DE NOTER NOTRE NOUVELLE ADRESSE: MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX B.P. 67128 35067 RENNES CEDEX

74